	Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico		
	Agrocote 0-0-56		
	FISPQ-087	Revisão: 00	Elaborado por: Cinthya Bueno Caretta
			Autorizado por: Hugo Leonardo Pereira Ribeiro

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação

Nome do produto: Agrocote 0-0-56
 Códigos do Produto: ACOTE-E93056
 Código Everris: G93056
 Data: 06/04/2015

Aplicação

Fertilizante Mineral Misto para Aplicação via Solo

Identificação da empresa

ICL Brasil Ltda

Av. Carlos Marcondes, 1200 (Via Dutra, Km 159,5) – CEP: 12241-900
 São José dos Campos – SP – Tel.: (12) 2134-7536
 Fax: (12) 2134-7203

Telefone de Emergência:

Brasil: 0800 720 8000
 CHEMTREC (U.S.): 1-800-424-9300
 CHEMTREC (International): 1-703-527-3887
 Non-Emergency Calls: 1-800-492-8255

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto:

Produto não classificado como perigoso nas concentrações apresentadas conforme critérios do GHS.

Sistema de classificação:

Norma ABNT-NBR – Parte 2:2009 versão corrigida 2:2010. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Visão geral de emergências:

Pode causar ligeira irritação à pele e olhos.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:


N/A

Palavra de advertência:

N/A

Frases de perigo:

N/A

	Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico		
	Agrocote 0-0-56		
	FISPQ-087	Revisão: 00	Elaborado por: Cinthya Bueno Caretta
			Autorizado por: Hugo Leonardo Pereira Ribeiro

Frases de precaução:

N/A

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

Ingredientes	No CAS	*Concentração (%)
Cloreto de potássio, KCl	7447-40-7	60 – 100
Revestimento	Segredo comercial	5 - 10

* A porcentagem exata (concentração) da composição é mantida como um segredo comercial.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros:

Inalação:

Remova a vítima para o ar fresco. Se a mesma não estiver respirando, ligue para emergência ou uma ambulância, em seguida, aplique respiração artificial preferivelmente boca-a-boca, se possível. Contate um Centro de Controle de Intoxicação ou médico para informações sobre tratamento.

Contato com a pele:

Retire a roupa contaminada. Lave a pele imediatamente com água em abundância por 15-20 minutos. Contate um Centro de Controle de Intoxicação ou médico para informações sobre tratamento.

Contato com os olhos:

Segure os olhos abertos e lave-os lenta e suavemente com água por 15-20 minutos. Se presente, remova lentes de contato após os primeiros 5 minutos, em seguida, continue a lavagem dos olhos. Contate um Centro de Controle de Intoxicação ou médico para aconselhamento de tratamento.

Ingestão:


Contate um Centro de Controle de Intoxicação ou médico para informações sobre tratamento. Dê à vítima um copo d'água se a mesma for capaz de ingerir. Não induza ao vômito, a menos que um Centro de Controle de Intoxicação ou médico recomende. Não dê nada pela boca à uma pessoa inconsciente

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Pode provocar irritação dos olhos, da pele e/ou dermatite.

Notas para o médico:

Tratar sintomaticamente.

	Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico		
	Agrocote 0-0-56		
	FISPQ-087	Revisão: 00	Elaborado por: Cinthya Bueno Caretta

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Jato de água, dióxido de carbono, pó químico, espuma química.

Perigos específicos da substância ou mistura

As nuvens de poeira podem ser explosiva.

A combustão pode produzir fumos tóxicos e gases irritantes.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração autônoma. Usar equipamento de proteção individual.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência

Evite exposição desnecessária e remova todo material dos olhos, pele e roupas. Utilize os equipamentos de proteção listados na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência

Como precaução geral, os bombeiros e outras pessoas expostas, devem utilizar equipamento de respiração autônoma com pressão positiva.

Precauções ao meio ambiente

Evitar a penetração no subsolo. Não aplique diretamente em lagos, córregos, ou lagoas.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Use as boas práticas para limpeza. Varrer ou aspirar rapidamente.

Se o material não está contaminado, recolher e reutilizar, como recomendado para o produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro

Evite a ruptura da embalagem.


Lavar as mãos antes de interrupções e imediatamente após manusear o produto o produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da umidade.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

	Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico			
	Agrocote 0-0-56			
	FISPQ-087	Revisão: 00	Elaborado por: Cinthya Bueno Caretta	Autorizado por: Hugo Leonardo Pereira Ribeiro

Ingredientes	Nº CAS	ACGIH	OSHA	IDLH
Cloreto de potássio, KCl	7447-40-7	Não listado	Não listado	Não listado
Revestimento	Segredo comercial	Não listado	Não listado	Não listado

Medidas de controle de engenharia

Utilizar ventilação adequada para manter as concentrações deste material no ar abaixo do recomendado para os padrões de exposição.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face

Proteção para olhos/face não é obrigatória, mas é recomendada em situações de fabricação onde possa ocorrer contato. Óculos de segurança com proteção lateral ou óculos de proteção.

Proteção da pele

Nenhum vestuário de proteção especial é necessário em condições normais de manuseio. Se ocorrer irritação da pele, use luvas de borracha natural, roupas resistentes ou luvas de borracha impermeáveis se o contato com o produto for possível.

Proteção respiratória

Quando as normas de exposição no ar e/ou nível de conforto puderem ser excedidos, use um respirador com purificador de ar aprovado.

Perigos térmicos:

Não disponível.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor):

Sólido, granular, castanho-claro.

Odor e limite de odor:

Terroso.

pH:


Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

Não disponível.

	Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico		
	Agrocote 0-0-56		
	FISPQ-087	Revisão: 00	Elaborado por: Cinthya Bueno Caretta

Ponto de fulgor:

Não disponível.

Taxa de evaporação:

Não disponível.

Inflamabilidade:

Não disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:

Não disponível.

Pressão de vapor:

Não disponível.

Densidade de vapor:

Não disponível.

Densidade relativa:

Não disponível.

Solubilidade:

Não disponível.

Coefficiente de partição-n-octanol/água:

Não disponível.

Temperatura de auto-ignição:

Não disponível.

Temperatura de decomposição:

Não disponível.

Viscosidade:

Não disponível.


Outras informações

Propriedades comburentes:

Não considerado oxidante.

Densidade aparente:

50-60 lbs/cu.ft

	Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico		
	Agrocote 0-0-56		
	FISPQ-087	Revisão: 00	Elaborado por: Cinthya Bueno Caretta

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Estável em condições normais.

Estabilidade química

Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas

Representa pouco ou nenhum perigo imediato.

Condições a serem evitadas

Condições de muita umidade. Calor extremo. Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.

Materiais incompatíveis

Agentes comburentes.

Produtos perigosos da decomposição

Vapores e gases tóxicos podem ser gerados. A geração de óxidos metálicos é possível.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda:

Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Informação de toxicidade para os componentes do produto:

Ingredientes	DL50 Oral
Cloreto de potássio, KCl	= 2600 mg/kg (Rato)

Corrosão/irritação da pele:

Pode provocar irritação da pele e/ou dermatite.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

O contato com os olhos pode provocar irritação.

Sensibilização respiratória ou à pele:


Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não disponível.

Carcinogenicidade:

Este produto não contém cancerígenos ou potencialmente cancerígenos conforme indicado pela OSHA, CIIC ou NTP.

	Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico		
	Agrocote 0-0-56		
	FISPQ-087	Revisão: 00	Elaborado por: Cinthya Bueno Caretta

Toxidade à reprodução:

Não disponível.

Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

Não disponível.

Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

Não disponível.

Perigo por aspiração:

Não disponível.

Outras informações:

Inalação:

Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

Toxicidade em ambiente aquático: 8,43% da mistura consiste em componente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

Persistência e degradabilidade:

Não rapidamente biodegradável.

Potencial bioacumulativo:

Não disponível.

Mobilidade no solo:


Contaminante da água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para disposição final

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Para disposição do produto e de sua embalagem deve-se consultar o órgão ambiental ou legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993 e ABNT-NBR 16725.

Não voltar a utilizar a embalagem contaminada com produto.

	Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico		
	Agrocote 0-0-56		
	FISPQ-087	Revisão: 00	Elaborado por: Cinthya Bueno Caretta
			Autorizado por: Hugo Leonardo Pereira Ribeiro

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres:

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Hidroviárias:

Classificação de acordo com:

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO - *International Maritime Organization* (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreas:

Classificação de acordo com:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

ICAO - *International Civil Aviation Organization* (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - *International Air Transport Association* (Associação Internacional de Transporte Aéreo) - *Dangerous Goods Regulation* (DGR).

PRODUTO NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO NOS DIFERENTES MODAIS.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2009 - Versão Corrigida 2:2010.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

NFPA: Saúde: 1

Inflamabilidade: 0


Reatividade: 0

HMIS: Saúde: 1

Inflamabilidade: 0

Reatividade: 0

Avaliação de risco: 0 = baixo; 1=leve; 2 = moderado; 3 = alto; 4 = grave

	Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico		
	Agrocote 0-0-56		
	FISPQ-087	Revisão: 00	Elaborado por: Cinthya Bueno Caretta

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Embora as informações e recomendações aqui estabelecidas sejam apresentadas em carácter de boa fé, e acreditando-se que as mesmas estejam corretas a partir da presente data, a ICL Brasil Ltda não faz nenhuma representação quanto à sua veracidade ou precisão. As informações são fornecidas sob a condição de que as pessoas que as recebam irão adequá-las conforme seu propósito antes do uso. Em nenhuma hipótese a ICL Brasil Ltda será responsável por danos de qualquer natureza resultante do uso ou confiança nestas informações.

NENHUMA REPRESENTAÇÃO OU GARANTIA, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO PARA UM FIM ESPECÍFICO OU DE QUALQUER OUTRA NATUREZA, SÃO FEITAS COM RELAÇÃO ÀS INFORMAÇÕES OU AO PRODUTO A QUE SE REFERE AS INFORMAÇÕES AQUI APRESENTADAS.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical abstracts service*

CE₅₀ – Concentração Efetiva 50%

CL₅₀ – Concentração letal 50%

DL₅₀ – Dose Letal 50%

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Referências Bibliográficas

MSDS - MATERIAL SAFETY DATA SHEET. Produto Agrocote 0-0-56. Empresa Everris. Revisão 09, 2014.



Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico

Agrocote 0-0-56

FISPQ-087

Revisão: 00

Elaborado por:
Cinthya Bueno
Caretta

Autorizado por: Hugo Leonardo
Pereira Ribeiro